

Austausch anleitungen

HP StorageWorks MSA1500 CS SCSI-I/O-Modul

Diese Anleitungen beziehen sich auf die MSA1500 CS Produktfamilie. Die Komponente kann auch in anderen HP Produkten verwendet werden. Ausführliche Austauschanleitungen finden Sie in der Dokumentation zum jeweiligen Produkt.



Wenn für das Produkt, in dem die Komponente ausgetauscht wird, noch eine HP Garantie besteht, erfolgt die Bereitstellung des in dieser Anleitung genannten Ersatzteils bzw. der Ersatzteile gemäß den Bestimmungen der entsprechenden, zum Produkt gehörigen Garantieerklärung der Hewlett-Packard Company. Eine Kopie dieser Garantieerklärung kann unter folgender Adresse eingesehen werden:

<http://h18006.www1.hp.com/products/storageworks/warranty.html>

Bei einer von Dritten gebraucht gekauften Komponente (Produkt mit abgelaufener Garantie) erfolgt die Bereitstellung des in dieser Anleitung genannten Ersatzteils bzw. der Ersatzteile gemäß der speziellen Garantieerklärung der Hewlett-Packard Company, die unter folgender Adresse eingesehen werden kann: http://customerops.corp.hp.com/1sw/pdm_om/warranty_support/policies/2330100.doc

Für das Ersatzteil gilt entweder die Garantiefrist der Komponente, die ersetzt wird, oder eine Garantiefrist von neunzig Tagen, die mit der Installation des Ersatzteils beginnt, je nachdem, welche Frist länger ist.

Inhaltliche Änderungen dieses Dokuments behalten wir uns ohne Ankündigung vor. Die Informationen in dieser Veröffentlichung werden ohne Gewähr für ihre Richtigkeit zur Verfügung gestellt. Insbesondere enthalten diese Informationen keinerlei zugesicherte Eigenschaften. Alle sich aus der Verwendung dieser Informationen ergebenden Risiken trägt der Benutzer. Die Garantie für dieses Austauschprodukt ist ausschließlich wie weiter oben angegeben. Aus dem vorliegenden Dokument sind keine weiter reichenden Garantieansprüche abzuleiten. Hewlett-Packard haftet – ausgenommen für die Verletzung des Lebens, des Körpers, der Gesundheit oder nach dem Produkthaftungsgesetz – nicht für Schäden, die fahrlässig von HP, einem gesetzlichen Vertreter oder einem Erfüllungsgehilfen verursacht wurden. Die Haftung für grobe Fahrlässigkeit und Vorsatz bleibt hiervon unberührt.

© Copyright 2004 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

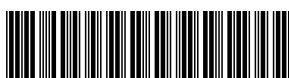
Dieses Dokument ist durch die Urheberrechtsgesetze der Vereinigten Staaten von Amerika geschützt. Ohne vorherige schriftliche Genehmigung der Hewlett-Packard Development Company, L.P. darf kein Teil dieses Dokuments kopiert, reproduziert oder übersetzt werden.

Gedruckt in Singapur.

MSA1500 CS SCSI-I/O-Modul Austausch anleitungen

Erste Ausgabe (April 2004)

Teilenummer: 361700-041



361700-041

Zu diesem Dokument

In diesem Dokument wird die Vorgehensweise zum Austauschen eines fehlerhaften MSA1500 CS SCSI-I/O-Moduls in HP StorageWorks Modular Smart Array (MSA) Storage-Systemen beschrieben.

Verifizieren des Fehlers

Verifizieren Sie mithilfe der folgenden Schritte den Komponentenfehler, bevor Sie das SCSI-I/O-Modul austauschen.

- Überprüfen Sie, ob auf dem LCD-Display des Controllers eine der in Tabelle 1 aufgeführten Fehlermeldungen angezeigt wird.

Tabelle 1: Fehlermeldungen auf dem LCD-Display

Nr.	Meldung
23	SCSI SUBSYSTEM HARDWARE FAILURE (Hardware-Fehler des SCSI-Subsystems)
412	STORAGE BOX #<n> EMU NOT RESPONDING (Erweiterungseinheit Nr.<n> EMU reagiert nicht)

- Die Status-LED auf der Rückseite des Moduls leuchtet nicht oder blinkt gelb ①.

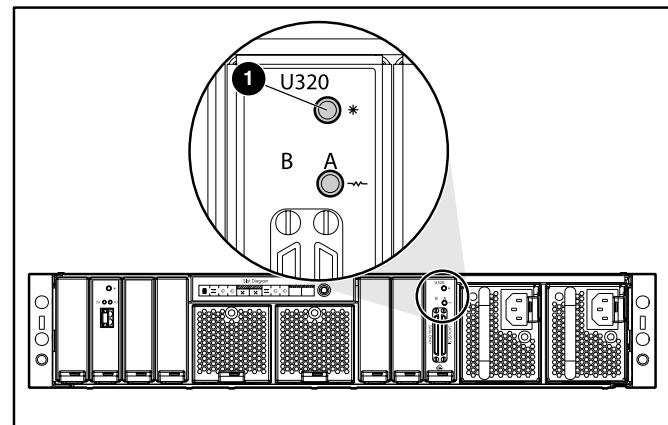


Abbildung 1: Status-LED

Bevor Sie beginnen

Lesen Sie die folgenden Warnhinweise und Informationen, bevor Sie mit den Schritten zum Austauschen einer Komponente beginnen.



Achtung: Stellen Sie sicher, dass das Ersatzteil zur Hand ist, bevor Sie die fehlerhafte Komponente entfernen. Durch das Entfernen einer Komponente wird die Kühlung innerhalb des Gehäuses beeinflusst.



Achtung: Die Komponenten können durch elektrostatische Entladung beschädigt werden. Verwenden Sie einen angemessenen Antistatik-Schutz. Weitere Informationen finden Sie in der Dokumentation, die mit Ihrem System geliefert wurde.



Achtung: Diese Anleitungen müssen beim Austauschen von Komponenten im MSA unbedingt befolgt werden. Wenn nicht ordnungsgemäß vorgegangen wird, ist ein Datenverlust oder eine Beschädigung der Komponenten nicht auszuschließen.



Achtung: Stellen Sie sicher, dass Maßnahmen zum Schutz vor Datenverlusten vorgenommen wurden, bevor Sie die Hot-Plug-Komponente austauschen.

Schritt 1: Herausnehmen des Moduls

Hinweis: Kennzeichnen Sie alle Kabel, bevor Sie das SCSI-I/O-Modul herausnehmen. Auf diese Weise wird sichergestellt, dass Sie alle Anschlüsse ordnungsgemäß wiederherstellen können.

1. Ziehen Sie alle SCSI-Kabel vom SCSI-I/O-Modul ab.
2. Heben Sie die dunkelrote Verriegelung des SCSI-I/O-Moduls an **1**, und ziehen Sie das Modul aus dem Gehäuse heraus **2**.

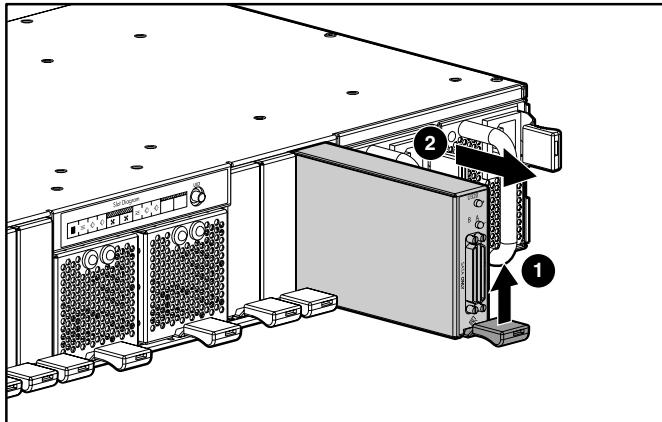


Abbildung 2: Herausnehmen des SCSI-I/O-Moduls

Schritt 2: Einsetzen des Moduls

So setzen Sie ein SCSI-I/O-Modul ein:

1. Schieben Sie das SCSI-I/O-Modul in den Schacht, bis es einrastet.

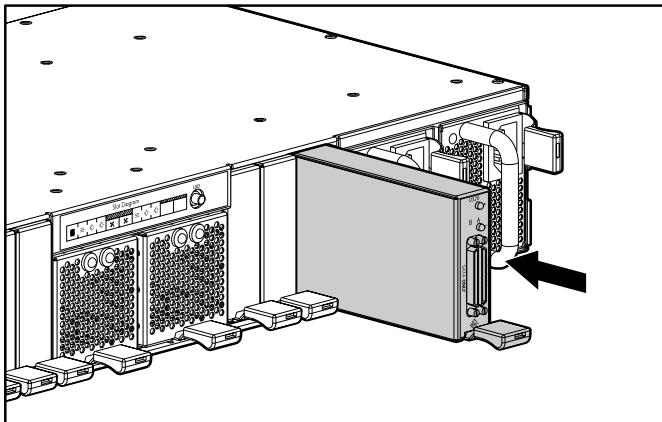


Abbildung 3: Einsetzen des SCSI-I/O-Moduls

2. Schließen Sie sämtliche SCSI-Kabel wieder an.

Hinweis: Stellen Sie sicher, dass alle SCSI-Anschlüsse fest sitzen.

Rückgabe der fehlerhaften Komponente

Beachten Sie die in der Verpackung der neuen Komponente enthaltenen Rückgabehinweise.

Weitere Informationen

Weitere Informationen finden Sie auf der Website <http://www.hp.com/go/msa1500cs> unter Technical Documentation.

Verifizieren des Austauschs

Überprüfen Sie nach dem Austauschen des fehlerhaften SCSI-I/O-Moduls Folgendes:

- Auf dem Controller-LCD-Display werden keine Fehlermeldungen angezeigt.
- Die Status-LED leuchtet grün.